



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº03 /2022


Princesa Isabel, 11 de janeiro de 2022.

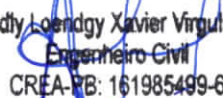
Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Adly Loendgy Xavier Virgulino, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
Construção da casa da cidadania	Rua SRG. Alcides Marques, Bairro São Silvestre, Princesa Isabel/PB
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 70.341,97	
Assinatura	Assinatura

Observações:

<p>PROTOCOLO RECEBIDO EM <u>12 / 01 / 2022</u>  Assinatura</p>


Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220422446

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619854996**

Registro: **11348222020PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA

Complemento: **PRÉDIO PÚBLICO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **06.888.968/0001-08**

Nº: **S/N**

CEP: **58755000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 3.000,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SRG. ALVIDES MARQUES

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **11/01/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Nº: **SN**

Bairro: **SÃO SILVESTRE**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Previsão de término: **11/01/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **06.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0880 - DIVISÓRIA	127,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	127,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0879 - ESQUADRIAS	127,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	127,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0880 - DIVISÓRIA	127,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	127,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0879 - ESQUADRIAS	127,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	127,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DA CASA DA CIDADANIA, COM ÁREA DE 127,00 M2

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a1AZZ
Impresso em: 25/01/2022 às 10:39:56 por: , ip: 45.168.159.75

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220422446

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local data

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.039.624-46

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.960/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/01/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **3512221**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a1AZZ
 Impresso em: 25/01/2022 às 10:39:56 por: , ip: 45.168.159.75



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

SÍMBOLO	LARGURA X ALTURA BANDEIRA PEITORIL QUANT.	DESCRIÇÃO
(P1)	0,80 x 2,10 m	Porta interna de vidro temperado fumê de 10mm (01 folha) de abrir com puxador de inox tubular de 40cm
(P2)	0,80 x 2,10 m	Porta interna de vidro temperado fumê de 10mm (01 folha) de abrir com puxador de inox (nova) tubular de 40cm
(P3)	1,00 x 2,10 m	Porta interna de vidro temperado fumê de 10mm (01 folha) de abrir com puxador de inox (nova) tubular de 40cm



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB

ARQUITETO(A) - VALÉRIA OLIVEIRA

OBRA:

CASA DA CIDADANIA

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RUA SRG. ALCIDES MARQUES - CEP - 58755-000-PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:

ARQUITETÔNICO

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA

DESENHISTA:

VALÉRIA OLIVEIRA

ESCALA:

1 / 1.60

DATA:

JANEIRO 2022

01/01

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA CIDADANIA
 ENDEREÇO: RUA SRG. ALCIDES MARQUES
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA
 RESP. TÉCN. ORÇ: ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 RNP DO RESP. TÉCN. 161.985.499-6

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - 11/2021 _ SEINFRA 03/2021 _ ORSE 10/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,0 %

70.341,97

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (TOTAL R\$)	CUSTO UNIRÁTI O C/BDI (TOTAL R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------

1 **VEDAÇÃO** **R\$ 18.327,18**

1.1	10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	270,63	R\$ 51,35	R\$ 61,62	R\$ 16.676,22
1.2	191	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	2,66	R\$ 517,22	R\$ 620,66	R\$ 1.650,96

2 **FORRO** **R\$ 9.544,70**

2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	127,01	R\$ 62,63	R\$ 75,15	R\$ 9.544,70
-----	-------	--------	--	----	--------	-----------	-----------	--------------

3 **ESQUADRIAS** **R\$ 9.431,42**

3.1	C4064	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,42	R\$ 416,29	R\$ 499,54	R\$ 1.206,89
3.2	13857	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M2	7,14	R\$ 540,00	R\$ 647,99	R\$ 4.626,65
3.3	43601	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	6,00	R\$ 69,04	R\$ 82,85	R\$ 497,10
3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	R\$ 769,05	R\$ 922,85	R\$ 3.100,78

4 **PINTURA** **R\$ 20.902,63**

4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	469,09	R\$ 2,27	R\$ 2,72	R\$ 1.275,93
4.2	4644	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA	M2	469,09	R\$ 16,90	R\$ 20,28	R\$ 9.513,19
4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	469,09	R\$ 10,97	R\$ 13,16	R\$ 6.173,25
4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	123,33	R\$ 12,51	R\$ 15,01	R\$ 1.851,12
4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	123,33	R\$ 14,12	R\$ 16,94	R\$ 2.089,14

5 **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** **R\$ 12.136,04**

5.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	25,00	R\$ 144,93	R\$ 173,91	R\$ 4.347,75
5.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	19,00	R\$ 115,21	R\$ 138,25	R\$ 2.626,75
5.3	13157	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	19,00	R\$ 49,29	R\$ 59,15	R\$ 1.123,85
5.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 71,79	R\$ 86,15	R\$ 86,15
5.5	4464	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	7,00	R\$ 451,98	R\$ 542,37	R\$ 3.796,59
5.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,04	R\$ 51,65	R\$ 154,95

VALOR TOTAL = 70.341,97

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM SETENTA MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

Adly Loendgy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6

Adly Loendgy Xavier Virgulino
 ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 ENG CIVIL - CREA/PB: 161.985.499-6



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA CIDADANIA
ENDEREÇO: RUA SRG. ALCIDES MARQUES
MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

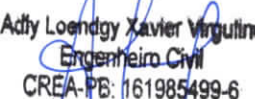
ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
1.0	VEDAÇÃO						
1.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						
	Comp.	Alt.			REPETIÇÕES		
	15,47	x	3,00	=	46,41	2,00	92,82
	8,05	x	3,00	=	24,15	3,00	72,45
	15,32	x	3,00	=	45,96	1,00	45,96
	3,49	x	3,00	=	10,47	2,00	20,94
	4,48	x	3,00	=	13,44	1,00	13,44
	3,45	x	3,00	=	10,35	2,00	20,70
	1,14	x	3,00	=	3,42	1,00	3,42
	0,30	x	3,00	=	0,90	1,00	0,90
	Total =				M2	270,63	
1.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02						
	Comp.	Larg					
	1,90	x	1,40	=	2,66		
	Total =				M2	2,66	
2.0	FORRO						
2.1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.						
	Comp.	Larg.					
	15,47	x	8,21	=	127,01		
	Total =				M2	127,01	
3.0	ESQUADRIAS						
3.1	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO						
	Comp.	Alt.			REPETIÇÕES		
	0,08	x	2,10	=	0,17	12,00	2,02
	0,08	x	0,80	=	0,06	5,00	0,32
	0,08	x	1,00	=	0,08	1,00	0,08
	Total =				M2	2,42	
	OBS: FORRA PORTAS						
3.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR						
	Comp.	Alt.			REPETIÇÃO		
	0,80	x	2,10	=	1,68	3,00	5,04

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

	1,00	x	2,10	=	2,10		1,00	2,10	
						Total	=	M2	7,14
3.3	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25								
	Quant								
	6,00								
	OBS: 02 UTILIZAÇÕES					Total	=	UN	6,00
3.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	Comp.		Alt				REPETIÇÃO		
	0,80	x	2,10	=	1,68		2,00	3,36	
						Total	=	M2	3,36
4	PINTURA								
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.								
	Comp		Alt.				REPETIÇÃO		
	15,47	x	2,60	=	40,22		4,00	160,89	
	8,05	x	2,60	=	20,93		6,00	125,58	
	15,32	x	2,60	=	39,83		2,00	79,66	
	3,49	x	2,60	=	9,07		4,00	36,30	
	4,48	x	2,60	=	11,65		2,00	23,30	
	3,45	x	2,60	=	8,97		4,00	35,88	
	1,14	x	2,60	=	2,96		2,00	5,93	
	0,30	x	2,60	=	0,78		2,00	1,56	
						Total	=	M2	469,09
4.2	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA								
	Comp		Alt.				REPETIÇÃO		
	15,47	x	2,60	=	40,22		4,00	160,89	
	8,05	x	2,60	=	20,93		6,00	125,58	
	15,32	x	2,60	=	39,83		2,00	79,66	
	3,49	x	2,60	=	9,07		4,00	36,30	
	4,48	x	2,60	=	11,65		2,00	23,30	
	3,45	x	2,60	=	8,97		4,00	35,88	
	1,14	x	2,60	=	2,96		2,00	5,93	
	0,30	x	2,60	=	0,78		2,00	1,56	
						Total	=	M2	469,09
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.								
	Comp		Alt.				REPETIÇÃO		
	15,47	x	2,60	=	40,22		4,00	160,89	
	8,05	x	2,60	=	20,93		6,00	125,58	
	15,32	x	2,60	=	39,83		2,00	79,66	
	3,49	x	2,60	=	9,07		4,00	36,30	
	4,48	x	2,60	=	11,65		2,00	23,30	
	3,45	x	2,60	=	8,97		4,00	35,88	
	1,14	x	2,60	=	2,96		2,00	5,93	
	0,30	x	2,60	=	0,78		2,00	1,56	

Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

					Total	=	M2	469,09
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.							
	Comp		Alt.					
	15,32	x	8,05	=	123,33			
					Total	=	M2	123,33
4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.							
	Comp		Alt.					
	15,32	x	8,05	=	123,33			
					Total	=	M2	123,33
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
5.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.							
	Quantidade							
	25,00			=	25,00			
					Total	=	UN	25,00
5.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).							
	Quantidade							
	19,00			=	19,00			
					Total	=	UN	19,00
5.3	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR							
	Quantidade							
	19,00			=	19,00			
					Total	=	UN	19,00
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	Quantidade							
	1,00			=	1,00			
					Total	=	UN	1,00
5.5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU							
	Quantidade							
	7,00			=	7,00			
					Total	=	UN	7,00
5.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	Quantidade							
	3,00			=	3,00			
					Total	=	UN	3,00


 Adly Loendy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 161985499-6

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

Adly Loendgy Xavier Virgulino

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
ENG. CIVIL / CREA-PB: 161.985.499-6

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Inf.	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,98	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,16	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	5,07	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,12	Conforme Legislação Específica																		

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

B.D.I = 20,00%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana,	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA CIDADANIA
 ENDEREÇO: RUA SRG. ALCIDES MARQUES
 MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
1	VEDAÇÃO	18.327,18	26,05%	100%					
2	FORRO	9.544,70	13,57%	100%					
3	ESQUADRIAS	9.431,42	13,41%	70%	30%				
4	PINTURA	20.902,63	29,72%	6601,99	2829,43	80%	20%		
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.136,04	17,25%	20%	16722,10	4180,53	10%		
				2427,21	8495,23	1213,60			
VALORES TOTAIS		70.341,97	100%	36.901,08	28.046,76	5.394,13	0,00%	0,00%	0,00%
				52,46%	39,87%	7,67%	100,00%	100,00%	100,00%
				52,46%	92,53%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Adly Loendgy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 ENG. CIVIL - CREA/PB: 161.985.499-6